

HƯỚNG DẪN CHẤM

Bài thi chấm bằng test và chấm bằng phần mềm Themis kèm theo
(phần mềm mới nhất của thầy Lê Minh Hoàng và Đỗ Đức Đông)

Bài 1. (5.0 điểm) gồm có 20 test, mỗi test 0.25 điểm, thời gian chạy 1s/1test, bộ nhớ 1024 MB

- ♦ **Sub1:** Có 50% test tương ứng 50% số điểm với xâu S độ dài không quá 255 và chỉ chứa chữ số ('0'..'9');
- ♦ **Sub2:** Có 50% test tương ứng 50% số điểm còn lại với xâu S độ dài không quá 10^6 .

TEST	TOTAL.INP	TOTAL.OUT
1	662744111	32
2	a20B2C2	6
...	...	...
20	...	...

Bài 2. (5.0 điểm) gồm có 20 test, mỗi test 0.25 điểm, thời gian chạy 1s/1test, bộ nhớ 1024 MB

- ♦ **Sub1:** Có 60% test tương ứng 60% số điểm của bài với $L < R \leq 10^3$;
- ♦ **Sub2:** Có 20% test tương ứng 20% số điểm của bài với $L < R \leq 10^6$;
- ♦ **Sub3:** Có 20% test tương ứng 20% số điểm còn lại của bài với $L < R \leq 10^9$.

TEST	DIFF.INP	DIFF.OUT
1	6 864	611
2	134 184	161
...	...	...

20	...	...
----	-----	-----

Bài 3. (5.0 điểm) gồm có 20 test, mỗi test 0.25 điểm, thời gian chạy 1s/test, bộ nhớ 1024 MB

- ♦ Sub1: Có 60% test tương ứng 60% số điểm của bài với $N \leq 10^2$;
- ♦ Sub2: Có 20% test tương ứng 20% số điểm của bài với $N \leq 10^4$;
- ♦ Sub3: Có 20% test tương ứng 20% số điểm còn lại của bài với $N \leq 10^5$.

TEST	ZSEQ.INP	ZSEQ.OUT
1	5 2 1 -2 3 -2	1
2	8 3 -5 2 6 2 -1 5 -5	2
...	...	...
20	...	...

Bài 4. (5.0 điểm) gồm có 20 test, mỗi test 0.25 điểm, thời gian chạy 1s/test, bộ nhớ 1024 MB

- ♦ Sub1: Có 60% test tương ứng 60% số điểm của bài với $n \leq 10$;
- ♦ Sub2: Có 20% test tương ứng 20% số điểm của bài với $n \leq 10^3$;
- ♦ Sub3: Có 20% test tương ứng 20% số điểm còn lại của bài với $n \leq 10^{18}$.

TEST	CNTSEQ.INP	CNTSEQ.OUT
1	2	3
2	6	243
...	...	...
20	...	...

-----HẾT -----